Index of Claims

Application/C	Control No.
---------------	-------------

10/712,471

Applicant(s)/Patent under Reexamination

XUE ET AL. Art Unit

Anatoly Vortman

Examiner

2835

Rejected **Allowed**

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim								,														_
The color of the	Cla	im					Date	9					Cla	aim					Date	9	_	_
S2	Final	Original	9/22/05	11/16/05	3/22/04	6/29/06							Final	Original								
S2		1	+	1	1	1	\vdash		-	\vdash	\vdash			51	\dashv	_		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H
3			+		Ť		\vdash		\vdash					52				Г	-		\vdash	T
4			+	1												_				Г		Γ
6		4	+	1										54								Γ
T			+	N																		Γ
S		6	+	1																		
9			+		<u> </u>		L_			L	_				_				_	_	_	L
10 + N				_		<u> </u>	<u> </u>			_									_	_	_	L
11			-	-	<u> </u>	╙	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>				_				_	ļ		Ļ
12 + N			-	-		_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>					_	_	_		<u> </u>	┡	L
13			├	_		_	_			<u> </u>								┝			┝	ŀ
14 + V V V V	-		-	_	<u> </u>	!	<u> </u>	-		<u> </u>	⊨						-	<u> </u>	⊢	_		╀
15					1	7	⊢	┝		 					\dashv		-	┝		⊢	⊢	╀
16 + N			├—	-	ľ	ľ	⊢	⊢	⊢	⊢	-				\dashv			\vdash	1	\vdash	\vdash	ł
17 + V V V S S S S S S S S S S S S S S S S	<u> </u>		-	-	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash			66	\vdash	_	⊢			-	-	H
18 + \forall			-		J	J	\vdash	╁─	H	-	 		_				\vdash	\vdash		-	-	t
19 + V			╄	_	H	 `	-	╁╾	-	-	-						\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	t
To To To To To To To To	-		-	_	\vdash	┢	\vdash			\vdash					\vdash		\vdash		 			t
21 + N			₩		\vdash	\vdash	 	 	 	_	┢									-	-	t
1			+	N	Т		\vdash								\neg							t
23		22	+	_		I	\vdash				T							T		Г		T
25			+	1	Г						П								Π			T
26			+	1								İ		74								Γ
27 + N			+	N																		
28 + N			+	N														_	L	_	L	L
29 + √ 1 79 80 30 + √ √ √ 81 81 32 + N 82 83 83 33 + 3 84 85 85 36 - 37 86 87 88 39 - 40 89 90 90 41 - 42 92 92 43 - 44 94 94 94 45 - 46 96 97 98 49 - 99 99 99 99	<u></u>		+	N	L	<u> </u>	L	<u> </u>		L.									L		L	L
30	<u> </u>		├	₩	_	<u> </u>	L	<u>_</u>	<u> </u>							_	_	_	<u> </u>	_	_	L
31 + N 32 + N 33 + N 33 + N 33 + N 34 + N 35 + N 36 + N 37 + N 38 + N 38 + N 39 + N 40 + N 40 + N 41 + N 42 + N 43 + N 88 + N 88 + N 88 + N 89 + N 90 + N 41 + N 90 + N 90 + N 91 + N 92 + N 93 + N 88 + N 89 + N 90 + N 91 + N 92 + N 93 + N 93 + N 94 + N 95 + N 96 + N 97 + N 48 + N 99 + N 99 + N	<u></u>			_	ļ.,	<u>Ļ</u> ,		_	_				<u> </u>				<u> </u>	_	┞	L	<u> </u>	ļ
32 + N 82 33 - S 83 34 - S 84 35 - S 85 36 - S 86 37 - S 88 38 - S 86 39 - S 88 40 - S 90 41 - S 91 42 - S 92 43 - S 93 44 - S 94 45 - S 95 46 - S 96 47 - S 98 48 - S 99			-	 -	1	1	L	_	ldash		L					_	L	L_	╙	┡	╙	Ļ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	-	_	_	! —	<u> </u>	_	 	-							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞-	╀
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		├	N	-	⊢	 	_		-				82				-	├	├-	├	╀
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		├	-		├—	⊢		-	├							-	-	┝	-	⊢	╀
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-	┢	├	⊢	\vdash	\vdash	⊢	⊢						-	├	├	┢	1	ł
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	1-	-	╁─	╁		┢		\vdash		_			_	-	├	╁	┢	┢	t
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	1	 		H	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	t
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	—		1		\vdash	\vdash	t^-	\vdash	\vdash	\vdash	1	i			М		\vdash	Т	1	Н	T	t
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49			1	T	Т	\vdash	⇈	 	 	T	T				П		Г	Г	Τ	Т	Τ	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Π	Π	Γ		Γ			1		90			Γ	Г		Γ	Γ	T
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41]		91								T
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42]		92								Ι
45							\Box]		93					\Box			I
46				L	L	L	Ĺ	匚		$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$		1					Ĺ	oxdot	匚	\perp	L	Ţ
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			L		L	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L		1		95	$oxed{oxed}$			\perp	\perp		Ĺ	Ţ
48 98 99			L	<u> </u>	<u> </u>	 _	<u> </u>	1_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1			L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\perp	<u> </u>	1
49 99 99			 	<u> </u>	<u> </u>		┞	↓_	 	↓_	 	1	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	┞	 _	<u> </u>	ـ	ļ
			<u> </u>	<u> </u>	 	1-	<u> </u>	├-	-	<u> </u>	ـ	l			_			▙	₽-	┞-	\vdash	1
1 100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-			-	-		├-	-		├	├	ł	<u> </u>		-	_		1	├-	┼-	├-	+
	L	1 20	1_	<u></u>		<u> </u>	<u>_</u>	Ц.	<u> </u>	Ц_	<u></u>	J	L	100	L		<u> </u>		<u></u>			I.

		_	_	_	_	_	_	_	_	_
Final	Original									
	51		Н	\vdash	\vdash					
	52		Г		П					
	53									
	54	_								
	51 52 53 54 55									
	56 57				П					
	57									
	58									
	58 59									
	l 60									
	61 62									
	62		_			Ш		L_		
	l 63	$oxed{oxed}$		_	<u> </u>	Ш	\Box	oxdot		
	64 65		_	<u></u>	_	_	_	_		
	65	_	_	<u></u>					$oxed{oxed}$	L
<u> </u>	66 67 68	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	L	ļ	<u> </u>	_
	67	<u> </u>	_	匚	_				L	
	68	<u> </u>	匚	匚		<u> </u>	_		_	_
<u> </u>	69	<u> </u>					L		_	L
	69 70 71	_							<u> </u>	
	71	_	L	_	_	<u> </u>			_	_
<u> </u>	72	<u> </u>		_	_	_	_	_	_	
	73		<u>_</u>		_	<u> </u>	_	_	_	_
	74		<u> </u>		<u> </u>	_			_	_
<u> </u>	75	_	_	₩	_	_	<u> </u>		_	_
ļ	76	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	! —	<u> </u>		-		_
<u> </u>	77	_	-	-		<u> </u>	-	_		┡
├—	72 73 74 75 76 77 78 79	├	-		┢	\vdash	⊢	⊢	├-	-
├	79	\vdash	├	⊢	├-	\vdash	⊢	⊢	⊢	-
	80 81	├	-	├	-	\vdash	⊢	⊢	┢	⊢
	82	\vdash	⊢	┢	-	├	 	-	┢	┝
	02	┝		H	⊢	┝	├-	┝	├-	┝
	84	\vdash	-	-	-	├	├	-		⊢
	83 84 85	-		-	├		┥	┞	\vdash	┝
	86		-	├	┢	╁	-	┢	┢	-
-	86 87	-	-	┪	\vdash	_	一	\vdash	┪	┢
	88	┢	-	┪	\vdash	Ι-	┢	┢	┢	-
	89	1	┢	┢	一	T	┢	1	_	1
	90	IТ	H	┢	H	Н	_	_	╁	T
	91	┪	┢	\vdash	\vdash	Н		\vdash		Т
	91 92		\vdash	t		<u> </u>	T	<u> </u>	T	T
	93	1	\Box	\vdash	\vdash	1	T	Т	T	Т
	94	1	T	1		1				
	95		T^{T}	T	Т	T	Г	T	T	
	96	Г	Π	Γ	Г	1	1		İ	Γ
	97	T	1	Τ	Г			Г	T	
	98	П	П			Τ			Γ	Γ
	99						1		Π	
	100	1	1	1	П	Г	I^-	Γ-		Π

Cl	aim					ate				\neg
- 01										一
a	Original									
Final	rig									
	101 102 103									\Box
	102									
	103									
	104 105									
	105									
	106							_		_
	107	\Box								_
	108 109 110									_
	109							i		_
	110		_							_
	111			Щ	_	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	Ш		_
	112	_	\vdash	Щ	_	<u> </u>	<u> </u>		_	\dashv
	112 113 114			Щ		H	\vdash		\vdash	\dashv
	114	H	\vdash	Щ		<u> </u>	L			\blacksquare
	115 116	\vdash	_	Ш	_	\vdash	<u> </u>	_	$\vdash \vdash$	-
	115	\vdash		\vdash		-	├	_	Н	\dashv
	117	ļ	\vdash	H		<u> </u>	<u> </u>		Ш	\dashv
	118 119		H	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	_
	119	_	_	_	-	<u> </u>		_	Н	\dashv
	120 121 122		Н	\vdash		⊢	<u> </u>		\vdash	\dashv
	121					<u> </u>	_			-
	122		_		<u> </u>	⊢	<u> </u>	_		\dashv
	123		-	-	-	⊢	┝	-	Н	\dashv
	123 124 125	_	\vdash	\vdash	⊢	-	<u> </u>	-	\vdash	\dashv
	126		┝	\vdash	_	┝	\vdash			\dashv
	127	\vdash	-	-		-	 	_	Н	\dashv
	128	-	-		_	_	_	_	-	\dashv
	129		\vdash				\vdash	-	-	\dashv
	130	Η-	\vdash							П
	131	-	\vdash	Н						Н
	126 127 128 129 130 131 132			Ι-	Г	I^-				Н
	133	Г	П	Г	Г	\vdash	_	Г		П
	134	\Box			Г	Г				\sqcap
	134 135									
	136									
	137 138									
	138									
	139 140									
					Ĺ		L	L		
	141	<u> </u>	_	_	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	<u> </u>				Ш
	142	<u> </u>	_		_	<u> </u>	_	L	Щ	Ш
	143	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	<u> </u>	<u> </u>	_	L_	<u> </u>	Ш
	144	<u> </u>	L_	<u> </u>		L_	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	145	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	L_	<u> </u>	Щ
	146	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	↓_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	147	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_			_	Ш
	148	_	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	149	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L-	_	<u> </u>	\sqcup
	150	Ц_	Ц_	<u> </u>	L_	Ц.	<u>L.</u>	L_	<u> </u>	